

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на магистерскую диссертацию

«Организация лабораторного практикума по физике в основной школе с использованием виртуальной лаборатории в условиях дистанционного обучения»

Студента 3 курса магистратуры ИМФИ КГПУ им. В.П. Астафьева
Масленникова Антона Эдуардовича

Выпускная квалификационная работа Масленникова А.Э. посвящена разработке и обоснованию методики организации лабораторного практикума по физике в основной школе с использованием виртуальной лаборатории в условиях дистанционного обучения, обеспечивающую повышение эффективности обучения и формирование практических навыков у учащихся. Актуальность выбранной для квалификационной работы темы обусловлена необходимостью поиска инновационных решений, направленных на организацию полноценного лабораторного практикума в условиях дистанционного обучения.

Считаю, что цель, представленная в магистерской диссертации достигнута в полном объеме. Проведен теоретический анализ дидактических основ организации лабораторного практикума с использованием виртуальной лаборатории. Главным результатом данной работы можно считать то, что разработанная методика организации лабораторного практикума с использованием виртуальной лаборатории успешно адаптирована к применению на занятиях по физике в основной школе при выполнении лабораторных работ в условиях дистанционного обучения.

Апробация результатов исследования, проведенная на базе КБОУ «Школа дистанционного образования», дала положительный результат, который заключается в успешной организации лабораторного практикума по физике в основной школе с применением виртуальных лабораторий в условиях дистанционного обучения.

В период работы над магистерской диссертацией Антон Эдуардович продемонстрировал глубокое знание предметной области и уверенную методическую подготовку, а также проявил хорошие навыки планирования и реализации научно-исследовательских проектов. Итоги исследования представлены в виде двух научных публикаций.

Считаю, что выполненная Масленниковым Антоном Эдуардовичем работа удовлетворяет требованиям Положения о выпускной квалификационной работе магистра (магистерской диссертации) КГПУ им. В.П. Астафьева, заслуживает оценки «отлично», а ее автор – присуждения степени магистра по направлению 44.04.01 «Педагогическое образование».

Научный руководитель
канд. техн. наук, доцент
кафедры физики, технологии и методики обучения
физике
11.11.2025



Ахрамович Ю.С.